

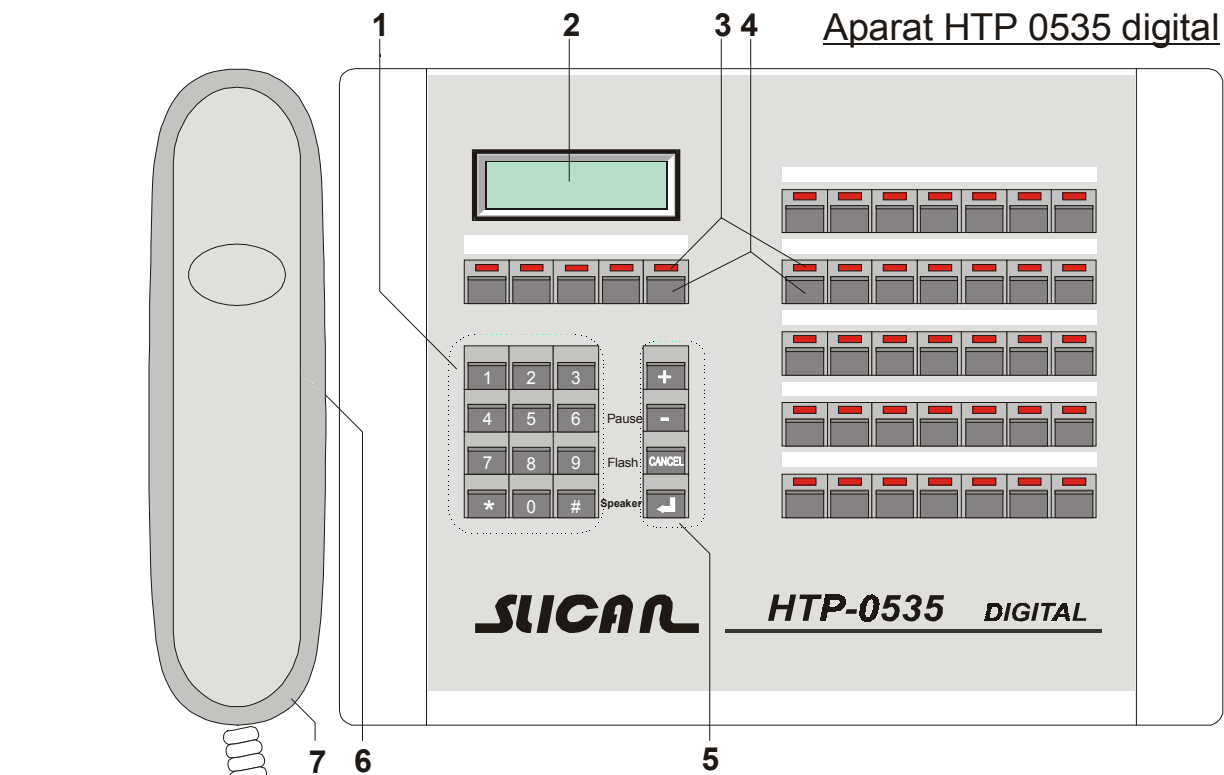
*Instrukcja obsługi*

cyfrowego aparatu systemowego

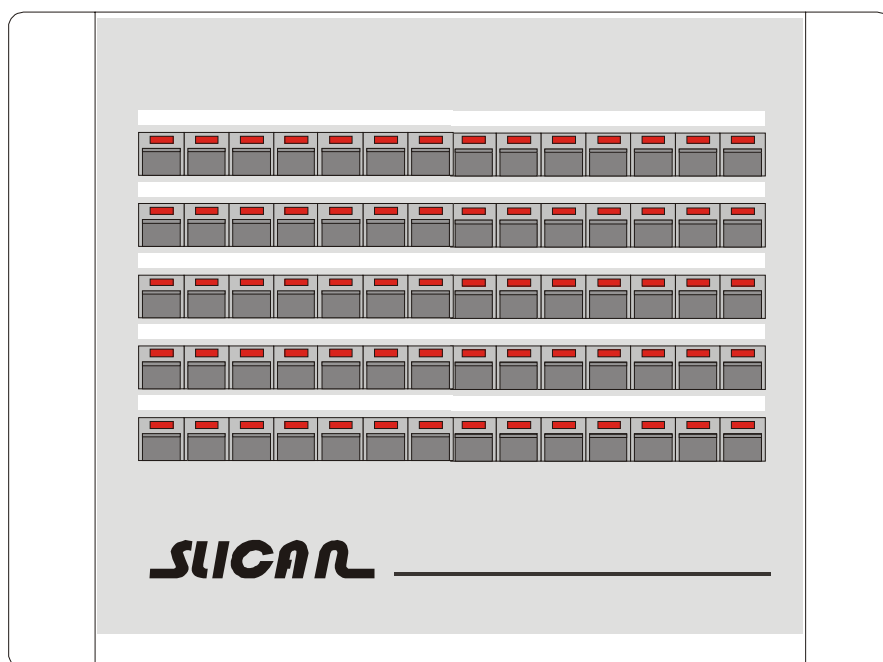
**SILCAN<sup>®</sup> HTP- 0535 Digital**

wydanie 5

# Budowa



## Konsola dodatkowa HTP 0070



# **Budowa**

## **1 Klawiatura numeryczna**

Przyciski tej klawiatury służą do wybierania cyfr numeru oraz programowania przycisków szybkiego dostępu.

## **2 Wyświetlacz**

Aparat systemowy jest wyposażony w alfanumeryczny, dwuliniowy, wyświetlacz. Wyświetlane są na nim: informacje o pracy centrali, stan aparatu HTP-0535, oraz menu programowania aparatu.

## **3 Przyciski szybkiego dostępu**

Są to przyciski programowalne, które poprzez jedno wciśnięcie umożliwiają:

- połączenie się z dowolnym abonentem centrali, translacją, listą, grupą, itd.,
- wybranie numeru miejskiego - do centrali nadrzędnej (max 16 cyfr),
- przekazanie połączenia,
- wywołanie dowolnej usługi centralowej.

## **4 Wskaźniki stanu portu centrali (lampki)**

Każdy przycisk szybkiego dostępu wyposażony jest w dwukolorową (czerwono-zieloną) diodę świecącą, sygnalizującą stan abonenta centrali o numerze zaprogramowanym w pamięci przycisku.

## **5 Przyciski funkcyjne**

Przyciski te służą do sterowania telefonem oraz poruszania się po menu programatora. Szczegółowy opis zastosowania dalej w instrukcji.

## **6 Głośnik**

Głośnik układu głośnomówiącego.

## **7 Mikrofon**

Mikrofon układu głośnomówiącego.












## *Spis treści*

<b>Programowanie aparatu</b>	<b>1</b>
Ustawienie wersji językowej	1
Ustawienie typu dzwonka	1
Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD	2
Ustawianie wzmocnienia sygnału dzwonienia	2
Regulacja czułości mikrofonu systemu głośnomówiącego	2
Regulacja czułości mikrofonu słuchawki	3
Regulacja wzmocnienia głośnika układu głośnomówiącego	3
Regulacja wzmocnienia głośnika słuchawki	4
<b>Przyciski szybkiego dostępu i wskaźniki stanu abonentów centrali (lampki)</b>	<b>5</b>
Lampki	5
Programowanie przycisków szybkiego dostępu	5
Zerowanie zawartości pamięci klawiszy	6
<b>Obsługa telefonu aparatu HTP-0535</b>	<b>7</b>
Układ głośnomówiący	7
Regulacja wzmocnienia głośnika układu głośnomówiącego	7
Wybieranie numeru wewnętrznego	7
Wybieranie numeru miejskiego przy użyciu klawiatury numerycznej	7
Przekazywanie połączenia	8
Redial	8
<b>Słuchawki nagłowne</b>	<b>9</b>
Podłączenie słuchawek	9
Ustawienie trybu obsługi słuchawek	9
Obsługa słuchawek	9
Ustawienie trybu obsługi układu głośnomówiącego	10
<b>Ekran na wyświetlaczu</b>	<b>11</b>
Ekran informacyjny na wyświetlaczu – stan spoczynku	11
Ekran stanu telefonu na wyświetlaczu	11
Ekran stanu telefonu na wyświetlaczu	12
<b>Instalacja</b>	<b>13</b>
Podłączenie aparatu do centrali	13
Wersja programu aparatu HTP-0535	13
Urządzenia dodatkowe	13

## Programowanie aparatu






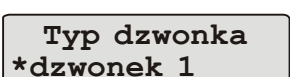





### Ustawienie wersji językowej

Aparat HTP-0535 Digital może wyświetlać komunikaty na wyświetlaczu w różnych językach. Fabrycznie ustawiany jest język polski. Oto sposób zmiany tego ustawienia:

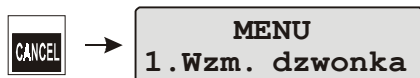
-  →  Wejdź do programatora.
-  →  Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję programowania wersji językowej.
-  →  Wejdź do podmenu wersji językowych. Obecnie wybrana wersja językowa zaznaczona jest gwiazdką.
-   Wybierz wersję językową.
-  →  Zatwierdź wybór.
-  Wyjdź z menu programatora

### Ustawienie typu dzwonka

Możliwe jest wybranie typu sygnału dzwonka, który będzie słyszalny podczas wywołania na Twój aparat. Poniżej opisano sposób zmiany typu dzwonka:

-  →  Wejdź do programatora.
-  →  Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję zmiany typu dzwonka.
-  →  Wejdź do podmenu typu dzwonka. Bieżący typ dzwonka oznaczony jest gwiazdką.
-   Wybierz typ dzwonka, który Ci odpowiada. Podczas zmian typu dzwonka będziesz słyszeć dany dzwonek.
-  →  Zatwierdź wybór. (Jeśli nie chcesz zmieniać typu dzwonka, naciśnij Cancel)
-  Wyjdź z menu programatora

## Ustawianie kontrastu wyświetlacza LCD



Wejść do programatora.



Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję zmiany kontrastu.



Wejść do opcji zmiany kontrastu.



Wciskając przyciski '+' i '-' wyreguluj kontrast wyświetlacza tak, aby jego zawartość była dobrze widoczna<sup>1</sup>,

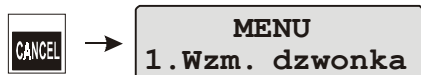


Zatwierdź wybór

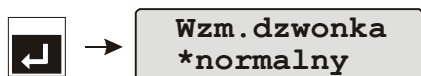


Wyjdź z menu programatora

## Ustawianie wzmocnienia sygnału dzwonienia



Wejść do programatora.



Wybierz funkcję ustawiania wzmocnienia sygnał dzwonienia. Bieżące wzmocnienie dzwonka oznaczone jest gwiazdką.



Ustaw żadaną wartość. Rodzaje dzwonek: narastający, cichy, normalny, głośny, bardzo głośny

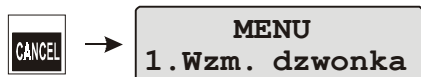


Zatwierdź wybór



Wyjdź z menu programatora

## Regulacja czułości mikrofonu systemu głośnomówiącego



Wejść do programatora.



Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję zmiany czułości mikrofonu systemu głośnomówiącego.

<sup>1</sup> Regulacji kontrastu wyświetlacza należy dokonywać patrząc na niego pod takim samym jak przy normalnej pracy kątem.



Wejść do funkcji zmiany czułości mikrofonu systemu głośnomówiącego.



Ustaw żadaną wartość czułości

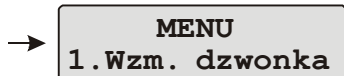


Zatwierdź wybór



Wyjdź z menu programatora

## Regulacja czułości mikrofonu słuchawki



Wejść do programatora.



Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję zmiany czułości mikrofonu słuchawki.



Wejść do funkcji zmiany czułości mikrofonu słuchawki.



Ustaw żadaną wartość czułości



Zatwierdź wybór

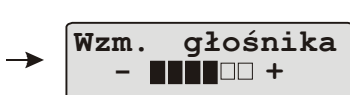


Wyjdź z menu programatora

## Regulacja wzmocnienia głośnika układu głośnomówiącego



Włącz układ głośnomówiący



Ustaw żądany poziom sygnału w układzie głośnomówiącym. Ustawiony poziom zostanie zapamiętany w aparacie. Możesz ustawiać wzmocnienie również gdy rozmawiasz przez telefon.

## Regulacja wzmocnienia głośnika słuchawki



Podnieś słuchawkę.



Ustaw żądany poziom sygnału w układzie głośnomówiącym. Ustawiony poziom zostanie zapamiętany w aparacie. Możesz ustawiać wzmocnienie również gdy rozmawiasz przez telefon.



## Przyciski szybkiego dostępu i wskaźniki stanu abonentów centrali (lampki)

W podstawowej wersji aparat HTP-0535 Digital wyposażony jest w 40 programowalnych przycisków szybkiego dostępu do abonentów w centrali.

W pamięci przycisków można zaprogramować:

- numery abonentów centrali, translacji, list, grup itd.,
- numery miejskie.
- usługi centralowe,

W pamięci jednego przycisku można zapamiętać numer o maksymalnej długości 16 znaków (cyfr, znaków: „\*”, „#”, FLASH itp.).






Aparat HTP-0535 Digital można rozbudować dołączając konsolę dodatkową (HTP-0070) posiadającą 70 przycisków takich samych jak w standardowym aparacie (konsola nie posiada wyświetlacza i przeznaczona jest wyłącznie do współpracy z telefonem HTP-0535 lub HTP-0535 Digital).

### Lampki

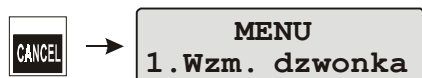
Każdy przycisk szybkiego dostępu posiada lampkę wyświetlającą stan abonenta (translacji itp.) o numerze zaprogramowanym w pamięci przycisku. Lampki mogą świecić na czerwono lub zielono, stałe lub pulsować w różnym tempie.

Rytm świecenia informuje o stanie abonenta, natomiast kolor lampki pokazuje powiązanie danego abonenta z naszym aparatem HTP-0535 Digital. Jeśli lampka świeci na czerwono, oznacza to, że ten abonent nie jest związany z nami, tzn. nie prowadzimy z nim rozmowy, nie dzwoni do nas, nie jest przez nas zawieszony itp.

Rytm świecenia lampek i ich znaczenie:

rytm świecenia	stan
	wolny
	wywołanie
	rozmowa, zajęty, zawieszenie (chwilowe, w celu przekazania rozmowy)
	oczekiwanie
	uszkodzony (źle odłożona słuchawka, zwarcie na linii lub uszkodzenie wyposażenia w centrali)

### Programowanie przycisków szybkiego dostępu



Wejść do programatora. Opcjonalnie możesz następnie przejść do opcji menu „4. Klawisz”

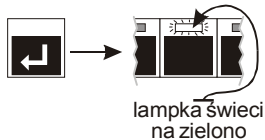


Wybierz przycisk, który chcesz programować.



Wpisz numer. Po wciśnięciu pierwszej cyfry stary numer zostanie nadpisany.

- ⇒ klawisz '-' kasuje ostatnio wpisaną cyfrę
- ⇒ klawisz '+' służy do wpisywania znaków dodatkowych (pauza i flash). Jeśli chcesz wpisać pauzę lub flash naciskaj '+', aż nad kursorem ukaże się żądany znak (pauza - p, flash - f) i wpisz następne cyfry numeru. Jeśli nie wciśniesz żadnego klawisza przez ok. 1,5 sekundy, kursor przeskoczy dalej, a wybrany znak zostanie zatwierdzony
- ⇒ pierwsze wciśnięcie klawisza CANCEL przywraca starą wartość pola, drugie wciśnięcie wychodzi z edycji pola bez wprowadzenia zmian
- ⇒ jeśli chcesz skasować zawartość pamięci przycisku, jako pierwszy wciśnij przycisk '+' lub '-' i zatwierdź wybór (patrz niżej).



Klawisz nr 1  
1234

Zatwierdź wybór



Jeśli chcesz programować następny przycisk, wciśnij go.

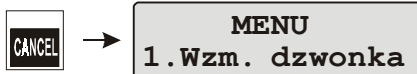
lub



Jeśli skończyłeś(-aś) programowanie przycisków, wyjdź z menu programatora.

## Zerowanie zawartości pamięci klawiszy

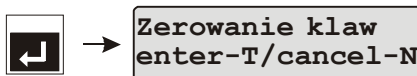
Istnieje możliwość skasowania numerów zapamiętanych pod wszystkimi przyciskami szybkiego wyboru.



Wejdź do programatora.



Wciskając klawisz '+' wybierz w menu opcję zerowania klawiszy.



Wejdź do funkcji zerowania klawiszy.



Potwierdź zerowanie wszystkich klawiszy.



Wyjdź z menu programatora

## Obsługa telefonu aparatu HTP-0535

Oto cechy charakteryzujące telefon aparatu HTP-0535 Digital:

- układ głośnomówiący,
- możliwość współpracy ze słuchawkami nagłownymi,
- automatyczne wybieranie ostatniego numeru (funkcja *REDIAL*),
- wyświetlanie stanu telefonu wraz z numerem rozmówcy lub dzwoniącego,
- kilka typów i poziomów dzwonka,
- dobór języka wyświetlanych komunikatów,
- regulacja poziomu głośności w słuchawce, układzie głośnomówiącym,

### Układ głośnomówiący



Układ głośnomówiący włącza się przez wciśnięcie przycisku '↓'. Wyłącza się go przez ponowne wciśnięcie tego przycisku lub podniesienie słuchawki.

⇒ W trybie obsługi słuchawek nagłownych układ głośnomówiący nie działa.

### Regulacja wzmocnienia głośnika układu głośnomówiącego



Przy włączonym układzie głośnomówiącym przyciski '+' oraz '-' służą do regulacji wzmocnienia odsłuchu przez ten układ. Ustawione wzmocnienie zostaje zapamiętane w telefonie

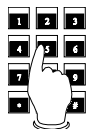
### Wybieranie numeru wewnętrznego



lub



Podnieś mikrotelefon lub włącz układ głośnomówiący, lub słuchawki nagłowne



lub



Wybierz numer lub wciśnij przycisk szybkiego dostępu.

### Wybieranie numeru miejskiego przy użyciu klawiatury numerycznej



lub



Podnieś mikrotelefon lub włącz układ głośnomówiący, lub słuchawki nagłowne



wybierz prefiks wyjścia na miasto (np. 0)

⇒ Ten punkt pominąć w przypadku „gorącej linii na miasto”.



Przycisk '-' normalnie służy do regulacji kontrastu wyświetlacza lub siły głosu układu głośnomówiącego. Jednak po wciśnięciu dowolnej cyfry, przy wybieraniu numeru, przez ok. 5 sekund wciśnięcie tego przycisku spowoduje wykonanie pauzy (pauza w telefonie oznacza odczekanie określonego czasu – około 2 sekundy - przed wybraniem kolejnych cyfr. Wykorzystywane to jest przy wybieraniu cyfr na mieście z rediala lub

przy zapisywaniu ciągu cyfr pod przyciskiem, gdy chce się wymusić pewne opóźnienie pomiędzy kolejnymi cyframi numeru)

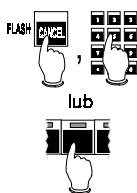


wybierz numer miejski

⇒ Przy połączeniach międzymiastowych, gdy centrala nadrzędna jest starego typu zaleca się wybranie pauzy przed zerem wychodzącym do centrali międzymiastowej.

## Przekazywanie połączenia

Przekazanie odbywa się w stanie rozmowy



Wybierz FLASH (przycisk CANCEL), a następnie numer z klawiatury numerycznej

lub

wciśnij przycisk szybkiego dostępu (bez FLASHa).



Poczekaj na zgłoszenie i zapowiedz rozmowę lub od razu odłóż słuchawkę.



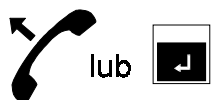
Odłóż słuchawkę.

## Redial

W celu ponownego wybrania ostatniego numeru należy skorzystać z funkcji Redial.



Gdy telefon znajduje się w stanie spoczynku, naciśnij klawisz „+”. Na wyświetlaczu pojawią się ostatnio wybrane cyfry.

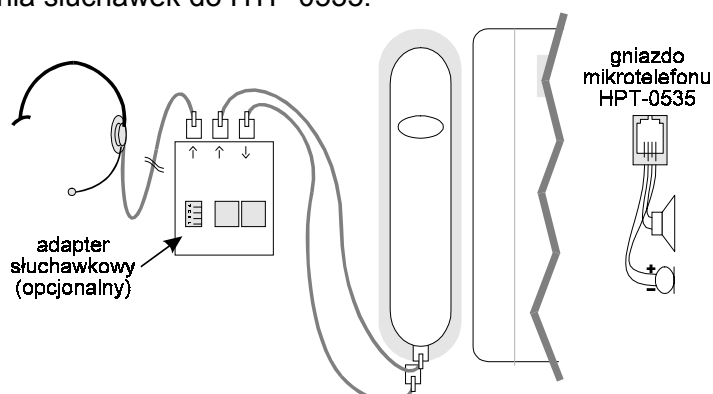


Podnieś słuchawkę lub włącz układ głośnomówiący. Aparat automatycznie wybierze ostatnio wybierane cyfry.

# Słuchawki nagłowne

## Podłączenie słuchawek







Schemat podłączenia słuchawek do HTP-0535.



⇒ Przy wyborze słuchawek należy zwrócić uwagę na zgodność układów wyprowadzeń w telefonie HTP-0535 Digital i w słuchawkach.

## Ustawienie trybu obsługi słuchawek

Po podłączeniu słuchawek należy przestawić aparat w tryb obsługi słuchawek:

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   | → | <b>MENU</b><br>1.Wzm. dzwonka   | Wejść do programatora                    |
|  | → | <b>MENU</b><br>6.Tryb pracy   | Przesuń menu na opcję edycji trybu pracy |
|  | → | <b>Tryb pracy</b><br><b>*głośnomówiący</b>  | Wejść do edycji trybu pracy              |
|  | → | <b>Tryb pracy</b><br><b>słuchawki</b>   | Wybierz opcję <i>słuchawki</i>           |
|  | i |  | Zatwierdź wybór i wyjdź z programatora   |

## Obsługa słuchawek













Słuchawki włącza się i wyłącza przyciskiem '↓'. Odpowiada to podniesieniu lub odłożeniu mikrotelefonu.

⇒ W trybie obsługi słuchawek układ głośnomówiący nie działa

## Ustawienie trybu obsługi układu głośnomówiącego

Po odłączeniu słuchawek należy przestawić aparat w tryb pracy obsługi układu głośnomówiącego:

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  →   |  | Wejść do programatora                    |
|  →   |  | Przesuń menu na opcję edycji trybu pracy |
|  →   |  | Wejść do edycji trybu pracy              |
|  →   |  | Wybierz opcję <i>głośnomówiący</i>       |
|  i  |   | Zatwierdź wybór i wyjdź z programatora   |

## ***Ekrany na wyświetlaczu***

### **Ekrany informacyjne na wyświetlaczu – stan spoczynku**

Ekrany informacyjne pojawiają się na wyświetlaczu przy odłożonej słuchawce, gdy nie jest włączony programator aparatu HTP-0535.

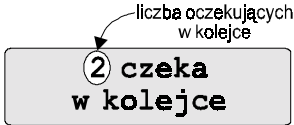
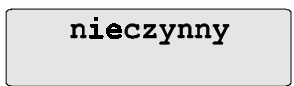
<b>Ekrany alarmów</b>	<b>Znaczenie</b>
<b>brak transmisji z centrali</b>	Brak transmisji z centrali do aparatu HTP-0535. Aparat może nie działać w sposób prawidłowy. Zgłoś to serwisowi.
<b>brak 220V w centrali</b>	Brak napięcia sieciowego w centrali – centrala pracuje na zasilaniu awaryjnym. Zgłoś to serwisowi centrali.
<b>pełen bufor w centrali</b>	Bufor rozmów w centrali przepelnia się, jeśli dane o rozmowach nie zostaną odczytane, mogą zostać stracone.

### **Ekrany stanu telefonu na wyświetlaczu**

<b>Ekrany</b>	<b>Znaczenie</b>
17.10/Wt 14:18	Stan spoczynkowy (centrala pracuje w trybie dziennym)
17.10/Wt 14:18 zaparkowany	Na Twoim telefonie zaparkowane jest połączenie,
17.10/Wt 14:18 nie przeszkadzać	Aktywna usługa „nie przeszkadzać”
17.10/Wt 14:18 przeniesienie	Wywołania na Twój telefon zostały przeniesione.
17.10/Wt 14:18 blokada	Twój telefon został zablokowany usługą centralową „blokada telefonu”.
17.10/Wt 14:18 konto	Na Twój telefon przywołane zostały inne uprawnienia (konta lub innego abonenta).
17.10/Wt 14:18 budzik	Włączona usługa budzenia.
17.10/Wt 14:18 limit	Wyczerpany limit impulsów dla rozmów miejskich.
17.10/Wt 14:18 noc	Centrala pracuje w trybie nocnym.

## Ekran statusu telefonu na wyświetlaczu

Ekran statusu telefonu pojawia się na wyświetlaczu przy podniesionej słuchawce (lub włączonym układzie głośnomówiącym).

Ekran statusu telefonu		Uwagi
Z komentarzem	Bez komentarza	
<b>dzwoni 21__</b> Kowalski	<b>dzwoni nr</b> 21__	Otrzymujesz wywołanie od abonenta nr 21 (Kowalski).
<b>rozmowa z 21__</b> Kowalski	<b>rozmowa z</b> 21__	Rozmawiasz właśnie z abonentem nr 21 (Kowalski).
<b>wywoływany 21__</b> Kowalski	<b>wywoływany</b> 21__	Stan wywoływany pojawia się, gdy po wybraniu przez nas numeru słyszymy zwrotny sygnał wywołania i czekamy na odebranie naszego zgłoszenia
<b>zawieszenie 21__</b> Kowalski	<b>zawieszenie</b> 21__	Stan zawieszenia pojawia się, gdy zostaliśmy zawieszeni w celu przekazania naszej rozmowy na inny numer
<b>oczekwanie 21__</b> Kowalski	<b>oczekwanie</b> 21__	Stan oczekiwania pojawia się, gdy dzwonic na zajęty numer i oczekujemy na jego zwolnienie (cyfra 9 na sygnale zajętości)
<b>czeka 21__</b> Kowalski	<b>czeka</b> 21__	Ten ekran pojawia się, gdy abonent trzeci czeka na zakończenie naszej rozmowy
<div style="text-align: center;">  </div>		Ten ekran pojawia się, gdy więcej niż jeden abonent oczekuje na zakończenie naszej rozmowy
<div style="text-align: center;">  </div>		W tym stanie należy sprawdzić, czy jest dobrze odłożona słuchawka na aparacie i czy wyłączony jest układ głośnomówiący

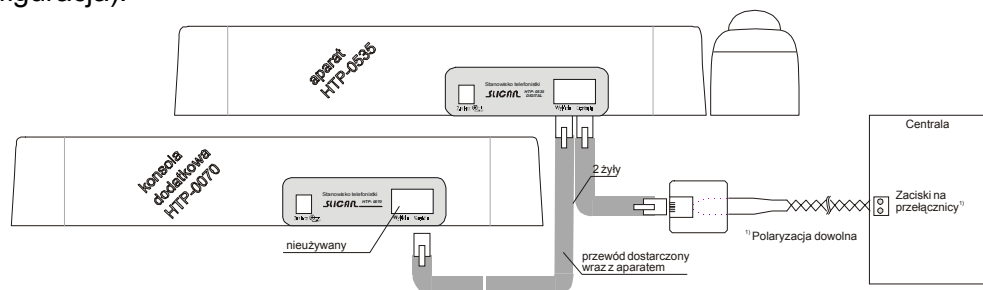
Uwaga: Komentarz jest dostępny wtedy, gdy zostanie on wpisany przez serwis do bazy danych centrali.



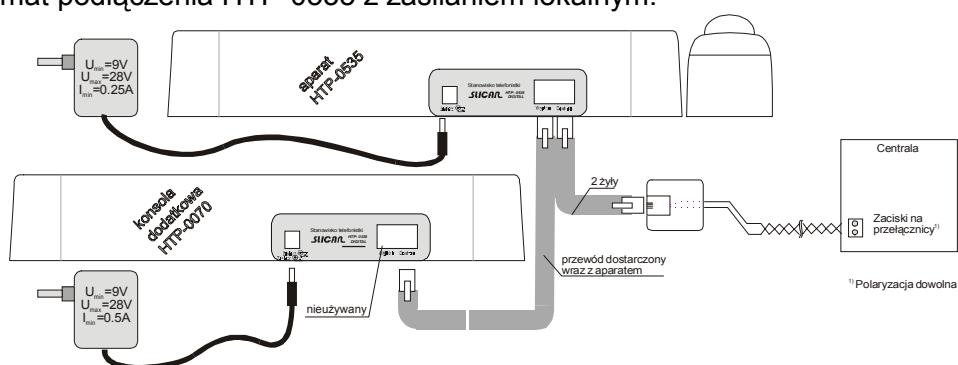
# Instalacja

## Podłączenie aparatu do centrali

Schemat podłączenia HTP-0535 z zasilaniem pochodzącym z centrali (zalecana konfiguracja):



Schemat podłączenia HTP-0535 z zasilaniem lokalnym:



- ⇒ Konsola dodatkowa jest opcjonalna.
- ⇒ Zasilaczy nie ma w konfiguracji standardowej.

## Wersja programu aparatu HTP-0535

Po załączeniu zasilania aparatu wersja programu wyświetlana jest na ekranie. W czasie pracy aparatu wersja programu dostępna jest w menu programatora (opcja nr 10).

## Urządzenia dodatkowe

Aparat umożliwia rozpoznanie dołączonych urządzeń dodatkowych, a także wersji zainstalowanego w nich oprogramowania. Funkcja dostępna jest w menu programatora (opcja nr 11).

Producent:  
SLICAN sp. z o.o.  
Bydgoszcz

[www.slican.com.pl](http://www.slican.com.pl)